



*Roberto Ferrosoli
per
eni*

polimeri europa



eni

eni.com



in una chimica
che evolve,
un punto fermo

a point
of reference
in an evolving
chemical
industry

**polimeri europa: in una chimica che evolve,
un punto fermo.**

polimeri europa è la società petrolchimica di **eni** che gestisce la produzione e la commercializzazione di un vasto portafoglio di prodotti (chimica di base, polietilene, stirenici ed elastomeri).

Una gamma di prodotti per infinite applicazioni.

Con i suoi stabilimenti e la sua rete commerciale, **polimeri europa** è in grado di presentarsi al mercato degli intermedi chimici, delle materie plastiche e degli elastomeri come un fornitore completo e affidabile che ha nell'integrazione il suo punto di forza.

**polimeri europa: a point of reference
in an evolving chemical industry.**

polimeri europa is **eni's** petrochemical company which manages the production and marketing of a wide portfolio of products (basic chemicals, polyethylene, styrenics and elastomers).

A range of products; an infinite number of applications.

With its widespread production plant and sales networks, **polimeri europa** stands out as a complete and reliable supplier in the intermediates, plastics and elastomers market with integration its point of strength.



Leadership tecnologica, assistenza al cliente, affidabilità.

Dalle materie prime alle strutture produttive, dai laboratori di ricerca alle tecnologie fino all'interfaccia commerciale: il mercato può così rivolgersi a un unico interlocutore con la certezza di trovare soluzioni alle proprie necessità, non solo in termini di prodotti, ma anche di servizi, assistenza e innovazione.

Technological leadership, customer service, reliability.

From raw materials to production facilities, from research laboratories to technology, right up to the sales interface: **polimeri europa** gives the market the option of a single supplier, capable of providing solutions and meeting all requirements, not only in terms of products but also in terms of services, support and innovation.

prodotti, servizi,
assistenza
e innovazione

products, services,
support and
innovation



aree di business

Per fatturato, volumi di produzione e numero di addetti, **polimeri europa** è la prima industria chimica italiana. Complessivamente, le quattro aree di business di **polimeri europa** dispongono di una capacità produttiva che colloca la Società in una posizione di rilievo nel mercato europeo e mondiale delle plastiche e delle gomme. Molto di quello che ci circonda ha origini nei nostri prodotti: dagli imballaggi industriali, agli pneumatici e ai componenti per auto, dai contenitori per alimenti e detersivi agli elettrodomestici, dai film per serre ai cavi elettrici, dai giocattoli ai materiali per lo sport. I punti di forza sono la qualità e l'affidabilità di tutti i prodotti, insieme alla completezza della gamma che garantisce efficienza e concorrenzialità ai nostri clienti. Nei segmenti più sofisticati come negli oggetti quotidiani, il portafoglio prodotti è caratterizzato da un equilibrio ottimale tra processabilità, proprietà meccaniche, prestazioni, prezzo ed eco compatibilità. Un equilibrio costantemente arricchito e perfezionato, per anticipare le esigenze dei trasformatori e fornire risposte tailor-made. In più, l'orientamento al servizio mette a disposizione della clientela una gestione agile e totalmente informatizzata, una supply chain e una logistica all'avanguardia. Uno specifico know-how tecnologico consente inoltre di indirizzare rapidamente parte della produzione verso nicchie di opportunità offerte dal mercato.

business areas

polimeri europa is the leading Italian chemical concern in terms of revenues, production volumes and number of employees. Overall, thanks to the production capacities of **polimeri europa's** four business areas, the Company finds itself in a prominent position within the European and worldwide plastics and rubber market. Much of what we see around us started from our products: from industrial packaging to tyres and automobile parts, from containers for food and detergents to home appliances, from greenhouse films to electrical cables, from toys to sports material. The strong points are the quality and reliability of every product which, together with the completeness of the range, guarantee our customers efficiency and competitiveness. From the most sophisticated applications to everyday objects, **polimeri europa's** product portfolio strikes a perfect balance between processability and mechanical properties, price and eco-friendliness. An equilibrium which is constantly enriched and improved in order to anticipate demand and to supply tailor-made responses to the requirements of the transformation industry. Moreover, customers can rely on this strong service-oriented outlook and benefit from a flexible and totally computerized management system as well as an advanced supply chain and logistics system. Specific technological know-how can, additionally, rapidly direct part of the production towards niche opportunities afforded by the market.

polimeri europa produce e commercializza etilene, propilene, butadiene e aromatici, prodotti di base per la produzione di polimeri (polietilene, polistireni ed elastomeri). In questi settori, grazie alla competitività dei processi e delle tecnologie proprietarie utilizzate, **polimeri europa** ha una presenza consolidata e costantemente apprezzata sui mercati nazionali e internazionali.

polimeri europa produces and markets ethylene, propylene, butadiene and aromatics, base products used in the manufacture of polymers (polyethylene, polystyrenes and elastomers). In this sector, as a result of competitive processes and proprietary technologies, **polimeri europa** boasts a well-established and highly regarded position in both the domestic and international marketplace.

le attività operative the operating businesses

MONOMERI MONOMERS

Olefine Olefins	Aromatici Aromatics	Intermedi Intermediates
Ethylene	Toluene	Cumene
Propylene	o-m-p-Xylene	Phenol
Butadiene	Pseudocumene	Acetone
Rafinate 1	DCPD	Cyclohexanone/Ka-Oil
Carbon Black Feedstock	Benzene	EB/Styrene

POLIMERI POLYMERS

Polietilene Polyethylene	Stirenici Styrenics	Elastomeri Elastomers
LDPE	GPPS/HIPS	e-SBR
LLDPE/VLDPE	EPS	s-SBR
HDPE	SAN/ABS	BR
EVA		TPR
		EP(D)M
		NBR
		Latex

gli impianti in Italia plants in Italy



presenza

polimeri europa è presente in Italia e in vari paesi europei con siti all'avanguardia dotati di tecnologie innovative in ogni area di prodotto.

Tutte le sedi e i siti produttivi operano in base ai Sistemi Qualità certificati e conformi alla norma EN ISO 9001, un lasciapassare d'obbligo per un'azienda che opera in mercati competitivi e segmenti sofisticati.

Inoltre, la rete commerciale estesa su tutto estesa su tutto il territorio europeo consente una capillare ed efficace assistenza ai clienti grazie a un sistema integrato capace di soddisfare le esigenze del mercato con la propria offerta.

locations

polimeri europa is present in Italy and other European countries; its state-of-the-art facilities are equipped with innovative technologies applicable to each product area.

All sites operate in accordance with the EN ISO 9001 Quality System certification standard: a mandatory credential for a company operating on challenging markets and sophisticated applications.

In addition, the extensive sales network, which covers all of Europe, provides capillary and efficient support to customers thanks to a fully-integrated system able to meet the needs of the market.

gli impianti in Europa plants in Europe



la rete commerciale the sales network

* Per / For: Croatia, Slovenia, Serbia, Bosnia-Herzegovina, Montenegro, Macedonia.



fuori dall'Europa
outside Europe: **Egypt**



ricerca

polimeri europa vanta un portafoglio brevetti di eccellenza mondiale. La ricerca integrata sui processi, l'ottimizzazione delle strutture produttive e il lavoro a valle nei diversi ambiti applicativi permettono di realizzare un ventaglio di soluzioni costantemente aggiornate, in grado di soddisfare richieste altamente specifiche e diversificate in ciascuna realtà.

È quindi fondamentale il ruolo dei centri e delle unità di ricerca e di assistenza tecnica che lavorano a stretto contatto con i clienti, grazie a impianti pilota e laboratori dotati di attrezzature d'avanguardia. Si arriva così a definire le condizioni ottimali per il massimo rendimento del prodotto finale.

Le attività di ricerca contribuiscono al rafforzamento dei business proprietari, esercitando una costante azione di supporto allo sviluppo del mercato, di assistenza alla produzione e di miglioramento e valorizzazione dei processi e dei prodotti.

research

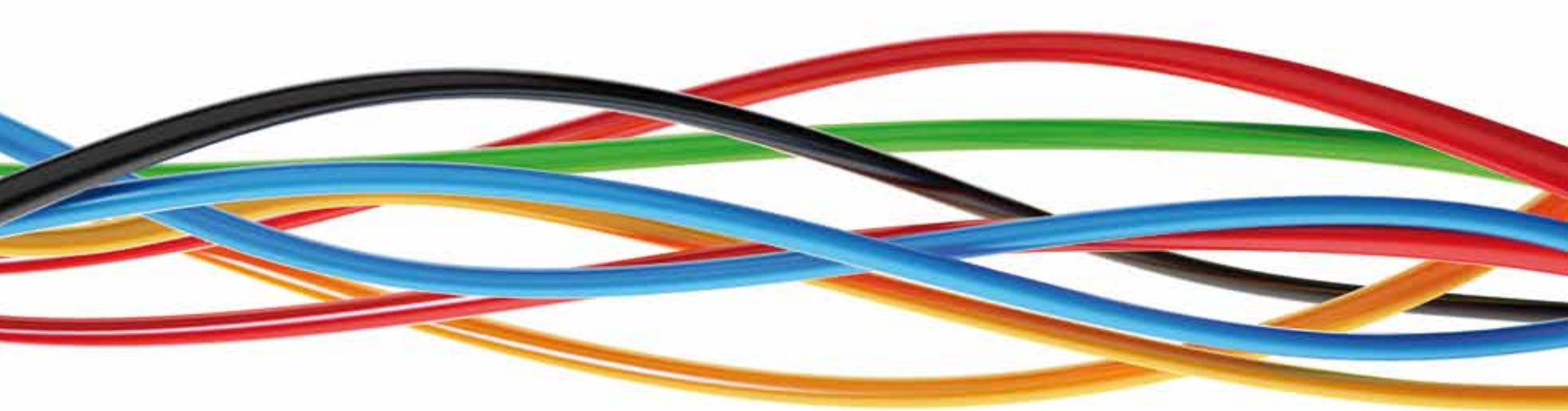
polimeri europa boasts an impressive global portfolio of important patents. Integrated research on processes, upgrading manufacturing facilities and the work carried out in various downstream applications make it possible to propose a range of constantly updated solutions able to meet highly specific and diversified requirements.

A fundamental role is played, therefore, by **polimeri europa's** research centres and technical support units which work closely with customers thanks to pilot plants and laboratories fitted with the most advanced equipment. In this way, the optimal conditions are achieved to maximise the performance of the final product.

The research activities contribute to strengthening proprietary businesses, delivering constant support to the market's development, to production support and to the improvement and leverage of processes and products.

i centri e le unità di ricerca research centres and units





licensing

Basandosi su un ampio portafoglio brevetti e una lunga esperienza come produttore, **polimeri europa** licenzia a livello internazionale le proprie tecnologie proprietarie, che spaziano su tutto il campo dei prodotti di base e dei polimeri, adattandole alle esigenze dei clienti. I licenziatari delle tecnologie **polimeri europa** beneficiano pertanto della esperienza diretta di un produttore che vanta una posizione leader nella petrolchimica da più di 40 anni.

Inoltre, facendo leva sulla forza della propria ingegneria, è in grado di elaborare soluzioni innovative e assistere i clienti in tutte le fasi di un progetto.

licensing

Relying on a wide patent portfolio and long-standing experience as producer, **polimeri europa** licenses its proprietary technologies, which range over the entire field of polymers and basic chemicals at an international level, adapting them to meet customer's requirements. The licensees of **polimeri europa**'s technologies therefore benefit from the direct experience of a producer who has been a leader in the petrochemical industry for over 40 years.

Moreover, leveraging on its engineering strength, **polimeri europa** is able to propose innovative solutions to assist customers in every phase of a project.

polimeri europa proprietary technologies for licensing

Phenol & Derivatives

DMC & Deriv.

Polyethylene

Elastomers

Styrenics

cumene PBE-1
zeolite catalyst based*

DMC & derivatives
via CO & MEOH*

LDPE

e-SBR

ethylbenzene
PBE-1/2 zeolite
catalyst based

phenol & acetone*

DPC*

EVA

s-SBR

styrene monomer

acetone to IPA*

*Co-licensing with Lummus Technology

SBS

GPPS

high cis BR

HIPS

Proprietary catalyst
technologies

low cis BR

EPS susp. /
mass polym.

high selectivity
cyclohexanone
& KA-oil

titanium silicalite

NBR

ABS mass polym.

ammoximation with
TS1 cyclohexanone
and H₂O₂

silicalite

SIS

SAN

IPA to cumene^o

^oclose to commercialization

PBE-1 zeolite

EP(D)M

PBE-2 zeolite



qualità e sostenibilità

polimeri europa pone al centro della sua attività obiettivi di eccellenza nella tutela della salute, della sicurezza e dell'ambiente.

L'efficacia di questo sistema pone **polimeri europa** tra le società di **eni** che, muovendosi sulla base di tali principi, producono i risultati pubblicati annualmente nel Bilancio di Sostenibilità di **eni** per una condivisione trasparente con gli Stakeholder.

Le attività legate a tale sistema, inoltre, garantiscono il coordinamento, il costante monitoraggio e la gestione sostenibile del portafoglio prodotti in ottemperanza al Regolamento europeo REACH. La sorveglianza prosegue e viene rafforzata dalle certificazioni a norma EN ISO 14001 e OHSAS 18001.

L'impegno della Società nei confronti della qualità (dell'offerta e della vita) e di uno sviluppo sostenibile per l'ambiente e la comunità è così continuo e garantito.

quality and sustainability

polimeri europa places health, safety and the environment at the core of its business.

The efficiency of this system puts **polimeri europa** among the **eni** companies which follow these principles to produce results that are published annually in **eni's** Sustainability Report for transparency of information for stakeholders.

The activities tied to this system ensure the coordination, constant monitoring and sustainable management of the product portfolio in compliance with the European Community Regulation, REACH. Monitoring is even further strengthened by EN ISO 14001 and OHSAS 18001 certifications.

The Company's commitment to quality and to sustainable development for the environment and the community, is thus continuous and guaranteed.



responsible care

polimeri europa aderisce al programma mondiale dell'industria chimica "Responsible Care" le cui finalità sono la diffusione, l'adesione e l'attuazione dei principi e comportamenti riguardanti la sicurezza, la salute dei lavoratori e il rispetto per l'ambiente.

Gli stabilimenti operano a ciclo chiuso e i dati registrati in materia di impatto ambientale e sicurezza delle persone sono uno dei motivi di orgoglio di uno sforzo che vede la chimica, oggi più che mai, come parte di una relazione, di un contesto, di un dialogo.

Nel rispetto dei principi del "Responsible Care", **polimeri europa** attua le precauzioni più severe per tutelare le persone e l'ambiente attraverso procedure e sistemi di controllo rigorosi.

responsible care

polimeri europa follows the "Responsible Care" global initiative for the chemical industry, which aims to propagate, apply and comply with principles relating to safety, worker health and respect for the environment.

All **polimeri europa** plants operate on a closed-cycle basis and the data recorded regarding impact on the environment and health are a source of pride especially at a time when the chemical industry is striving, now more than ever, to achieve good relations and dialogue with the community.

In keeping with the principles set forth by "Responsible Care", **polimeri europa** makes the utmost effort to safeguard people and the environment through rigorous monitoring and safety systems.

polimeri europa spa è una società petrolchimica con unico socio
soggetta all'attività di direzione e coordinamento di **eni** spa.

polimeri europa spa is a petrochemical company wholly owned
and controlled by **eni** spa.



polimeri europa

Sede Centrale Head Office
Piazza Boldrini, 1
20097 San Donato Milanese (MI) - Italy
Tel. 0039 02 520.1
info@polimerieuropa.com

Chimica di Base Basic Chemicals
info.basicchemicals@polimerieuropa.com

Polietilene Polyethylene
info.polyethylene@polimerieuropa.com

Elastomeri Elastomers
info.elastomers@polimerieuropa.com

Stirenici Styrenics
info.styrenics@polimerieuropa.com

eni.com